



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΜΙΑΣ  
& Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΓΚΙΝΟΥΔΗ Α., ΚΑΛΑΘΑΚΗ Μ., ΣΕ ΠΕ04**

**Ταχ. Δ/ση :** Μονοφατσίου 8

**Τ.Κ. :** 712 01 Ηράκλειο

**Τηλέφωνο :** 2810246860

Α. Γκινούδη, [ginoudi@gmail.com](mailto:ginoudi@gmail.com) 6944705010

Μ. Καλαθάκη, [kalathakimaria.edu@gmail.com](mailto:kalathakimaria.edu@gmail.com)  
6946500408

Ηράκλειο, 09/11/2023

Αρ. Πρωτ.: Φ1.3/ 19665

**Προς:** Τα σχολεία Δ/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου  
Υπόψη εκπαιδευτικών του κλάδου ΠΕ04

**Κοιν.** 1) ΕΚΦΕ Κρήτης  
2) Δ/ντή Δ/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου  
2) ΠΔΕ Κρήτης

## **Θέμα: Επιμόρφωση για εκπαιδευτικούς του κλάδου ΠΕ04**

Οι Σύμβουλοι Εκπαίδευσης κλάδου ΠΕ04 και τα ΕΚΦΕ Ηρακλείου Κρήτης προσκαλούν τους καθηγητές που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών στα Γυμνάσια και Λύκεια του Ν. Ηρακλείου να συμμετάσχουν σε επιμόρφωση με θέμα:

### **«Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με διερεύνηση μέσω πειραματισμού»**

Η επιμόρφωση έχει διάρκεια 12 ώρες και περιλαμβάνει α) μία αρχική, ενημερωτική εξ αποστάσεως συνεδρία, β) μία δια ζώσης συνάντηση εργασίας στα θέματα της επιμόρφωσης, γ) εκπόνηση σχεδίου μαθήματος και δ) εφαρμογή στην πράξη σε δια ζώσης συναντήσεις στα ΕΚΦΕ. Το πρόγραμμα της επιμόρφωσης θα υλοποιηθεί σύμφωνα με το παρακάτω χρονοδιάγραμμα:

- Τρίτη 21 Νοεμβρίου: διαδικτυακή ενημερωτική συνεδρία
- Πέμπτη 30 Νοεμβρίου: ΠΕΚ Ηρακλείου, Ανάπτυξη του εννοιολογικού και μεθοδολογικού πλαισίου

Η παρουσίαση των σεναρίων στα ΕΚΦΕ θα γίνουν στις ακόλουθες ημερομηνίες:

- Πέμπτη 14 Δεκεμβρίου για τα Λύκεια
- Τρίτη 19 Δεκεμβρίου για τα Γυμνάσια

Οι ώρες των συναντήσεων είναι 12:00 – 14:00.

**Δηλώσεις συμμετοχής μέχρι και την Πέμπτη 16 Νοεμβρίου στη διεύθυνση:**

<https://forms.gle/3BvvDUyUZxJmj9wa7>

Η εξ αποστάσεως συνάντηση θα πραγματοποιηθεί στη διεύθυνση

<https://minedu-secondary.webex.com/meet/kalath04mar>

Με την ολοκλήρωση της επιμόρφωσης θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής.

Το επιμορφωτικό πρόγραμμα υλοποιείται για 2η συνεχή χρονιά. Τα σχέδια μαθήματος που εκπονήθηκαν από τους εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04 την προηγούμενη σχολική χρονιά είναι ανοικτά για αξιοποίηση τους στο μάθημα στον ιστότοπο:

<https://free.openclass.org/courses/SC1150/>

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων να διευκολύνουν τους εκπαιδευτικούς που επιθυμούν να παρακολουθήσουν την επιμόρφωση.

Οι Σύμβουλοι Εκπαίδευσης του κλάδου ΠΕ04  
Αθηνά Γκινούδη  
Μαρία Καλαθάκη

